

Cemstyle 450

Pumpattava itsetasoittuva värillinen lattiatasoite design-lattioihin



Tuotetiedot

CEMSTYLE 450 on pumpattava itsetasoittuva betonitasoite, joka valmistetaan aluminaattisementistä, kiviaineista, täydentävistä sideaineista ja lisäaineista. Se on valmiiksi sekoitettu kuiva jauhe, joka on suunniteltu värillisiin design-lattioihin liike-, asuin- ja teollisuusrakennuksiin. Valkosementillä tehtynä siitä voidaan pigmenteillä saada hyvin kirkkaita ja voimakkaita värisävyjä tai myös vaaleita ja huomaamattomia sävyjä. Valukerroksen paksuus on 6 - 30 mm. Normaaleissa olosuhteissa jalankulku CEMSTYLE 450:n päällä on mahdollista 1–2 tunnin kuluttua valusta ja lopullinen raskas kuormitus olosuhteista riippuen 1 viikon kuluttua valusta.



Käyttöalueet

CEMSTYLE 450 on suunniteltu viimeistellyksi pintakerrokseksi keskiraskaasti kuormitettuihin ja vilkkaasti liikennöidyille liike-, asuin- ja teollisuusrakennusten lattioihin, kuten kauppakeskukset, supermarketit. CEMSTYLE 450 voidaan levittää automaattisella sekoituspumpulla. CEMSTYLE 450 ei sisällä kaseiinia tai muita proteiinipitoisia lisäaineita, jotka kuivuuessaan kehittävät ammoniakkaa. Valukerroksen paksuus on 6 – 30 mm. CEMSTYLE 450 on hyvin juoksevaa ja pinnasta tulee tasainen ja sileä. Osittain kovettunut massa voidaan helposti muotoilla tai leikata oikeaan muotoon.

Alusta

CEMSTYLE 450 levitetään hyvin valmistellulle alustalle. Käsiteltävän alustan tulee olla kova, ehjä ja puhdas. Pöly, rasvat ja heikot materiaalit on poistettava pinnasta. Sementtiliima ja vanhat pinnoitteet pitää poistaa mekaanisesti, esim. sinkopuhaltamalla, jyrsimällä tai piikkaamalla. Öljyinen tai rasvainen betoni voi tarvita käsittelyn puhalluslampulla ja/tai sopivalla rasvanpoistoaineella. Alusta tulee käsitellä huolellisesti jo edeltävänä päivänä Cemprime EP –pohjustusaineella sekä tartuntahiekalla. Kovettumisen jälkeen ylimääräinen hiekka tulee poistaa. katso tarkemmat tiedot Cemprime EP tuote-esitteestä. Alustan lujuus tulee olla >1,5 MPa. Kaikki alustan saumat ja muut epäjatkuvuuskohdat tulee olla myös Cemstyle 450 kerroksessa.

Sekoittaminen ja levitys

CEMSTYLE 450 voidaan sekoittaa automaattisella sekoituspumpulla. Käytä vain puhdasta juomakelpoista vettä 4,5 litraa per 25 kg:n säkki. Sekoitettu materiaali on käytettävä 15 minuutin kuluessa. Älä sekoita massaan muita tuotteita.

Tekniset tiedot

Taivutuslujuus	>6 N/mm ² 28 d
Puristuslujuus	>35 N/mm ² 28 d
Tartunta alustaan	>2 N/mm ²
VOC-arvo	Ei sisällä ammoniakkia tai formaldehydiä
Raekoko	max. 1 mm
Vapaa kutistuma	<0,5 % [50 % suht. kosteudessa mitattuna]
pH-arvo	Noin 11,5
Juoksevuus	150 - 155 mm
Vedenkestävyys	Vedenkestävä, (laajeneminen veden alla <vapaa kutistuma)

Materiaalimenekki n. 1,75 kg/mm/m2.

Käyttötiedot [+20 °C]

Vedenlisäys	18 % (4,5 litraa / 25 kg:n säkki)
Leviämä rengastesti	150 - 155 mm
Minimi käyttölämpötila	+ 10 °C
Kuivan jauheen tiheys	1,6 kg/dm ³
Märkä tiheys	>1 kg/dm ³
Työstöaika	25 min riippuen lämpötilasta
	1 - 2 tuntia jalankulkuliikenne
Kovettumisaika	24 tuntia kevyt liikenne
	7 vrk täysi kuormitus
Varastointi	6 kk kuivissa tiloissa, max. 20 °C, 50 % RH

Puhdistus

Kaikki työkalut on puhdistettava välittömästi vedellä.

Käyttöalueet

Ovien kynnykset, portaat, kaivot ja viemärikourut on eristettävä esim. vaahdolla. Suuret alueet on jaettava valukerta-alueisiin. Normaali valukerta-alue on 8–12 metriä riippuen pumpun kapasiteetista. Pinnan suojaamista aikaisintaan 24 tunnin kuluttua valusta suositellaan sopivalla pinnoitteella.

Terveys ja turvallisuus

Haitallista – sisältää sementtiä ja kvartsihiekkää. Kosteaa sementtiä on syövyttävää. Silmät suojattava ja vältettävä aineen joutumista iholle. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Kuljetus

Ei luokiteltu tuote.

Cemstyle 450 on ei-rakenteellinen lattiatasoite. Ei-rakenteellisen pinnoitteen pintaan syntyviä mikrohalkeamia ei voi ennustaa, eikä sellaiset pinnoitteet pysty hillitsemään alapuolisten rakenteiden liikkeitä. Olemassa olevien saumojen ja muiden epäjatkuvuuskohtien kohdalle voi syntyä halkeamia värähtelyiden, sekä alapuolisten rakenteiden liikkeiden takia.

Valmistettu Belgiassa